**1. Описание сервисов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **WSDL** | **Описание** |
| 1 | SessionService | https://test3.esf.kgd.gov.kz:8443/esf-web/ws/api1/SessionService | Сервис аутентификации |
| 2 | AwpWebService | https://test3.esf.kgd.gov.kz:8443/esf-web/ws/api1/AwpWebService | Сервис работы с АВР |
| 3 | AwpXsdService | https://test3.esf.kgd.gov.kz:8443/esf-web/ws/api1/AwpXsdService | Сервис генерации XSD |

**2. SessionService веб-сервис**

Название: SessionService  
Описание: Сервис аутентификации  
Стиль: Document  
Адрес WSDL: https://test3.esf.kgd.gov.kz:8443/esf-web/ws/api1/SessionService  
Примечание. Указан адрес тестового стенда, в дальнейшем URL для получения WSDL может измениться.

**2.1. Методы сервиса SessionService**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Вход (input)** | **Выход (output)** | **Описание** |
| 1 | createSession | [CreateSessionRequest](#2.2.6. CreateSessionRequest) | [CreateSessionResponse](#2.2.12. CreateSessionResponse) | Создать сессию на ESB, необходимую для работы с бизнес методами |
| 2 | closeSession | [CloseSessionRequest](#2.2.9. CloseSessionRequest) | [CloseSessionResponse](#2.2.7. CloseSessionResponse) | Закрыть сессию, созданную на ESB для работы с бизнес методами |
| 3 | closeSessionByCredentials | [CloseSessionByCredentialsRequest](#2.2.4. CloseSessionByCredentialsRequest) | [CloseSessionResponse](#2.2.7. CloseSessionResponse) | Закрыть сессию, созданную на ESB для работы с бизнес методами |
| 4 | currentSessionStatus | [CurrentSessionStatusRequest](#2.2.15. CurrentSessionStatusRequest) | [CurrentSessionStatusResponse](#2.2.2. CurrentSessionStatusResponse) | Вернуть статус сессии |
| 5 | currentUser | [CurrentUserRequest](#2.2.11. CurrentUserRequest) | [CurrentUserResponse](#2.2.18. CurrentUserResponse) | Вернуть информацию о текущем пользователе |
| 6 | currentUserProfiles | [CurrentUserProfilesRequest](#2.2.20. CurrentUserProfilesRequest) | [CurrentUserProfilesResponse](#2.2.5. CurrentUserProfilesResponse) | Вернуть информацию об активных профилях для текущего пользователя |

**2.2. Типы сервиса SessionService**

**2.2.1. Bank**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | id | Long | Идентификатор банка | Нет |
| 2 | nameRu | String | Наименование банка на русском языке | Нет |
| 3 | nameKz | String | Наименование банка на казахском языке | Нет |
| 4 | bik | String | БИК банка | Нет |
| 5 | code | String | Код банка (БИК старого формата) | Нет |
| 6 | tin | String | БИН банка как ЮЛ | Нет |
| 7 | rnn | String | РНН банка как ЮЛ | Нет |
| 8 | active | Boolean | Статус банка | Нет |

**2.2.2. CurrentSessionStatusResponse**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | status | [SessionStatus](#2.2.10. SessionStatus) | Статус сессии | Да |

**2.2.3. ProjectParticipantType**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Значение** | **Описание** |
| 1 | ATTORNEY | Поверенный (схема Поверенный - Доверитель) |
| 2 | OPERATOR | Оператор (схема Оператор - Подрядчик) |
| 3 | TRUSTER | Доверитель (схема Поверенный - Доверитель) |
| 4 | CONTRACTOR | Подрядчик (схема Оператор - Подрядчик) |

**2.2.4. CloseSessionByCredentialsRequest**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | tin | String | БИН предприятия от имени которого действует пользователь | Да |
| 2 | projectCode | Long | Код проекта | Нет |
| 3 | businessProfileType | [BusinessProfileType](#2.2.22. BusinessProfileType) | Тип пользователя. Поле является обязательным, если открывается сессия ЛЗЧП или сотрудника ЛЗЧП. | Нет |
| 4 | x509Certificate | String | PEM строковое представление (Base64 Encoded) X.509 сертификата, выданного удостоверяющим центром для прохождения процедур аутентификации и авторизации | Да |

**2.2.5. CurrentUserProfilesResponse**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | profileInfoList | Список [ProfileInfo](#2.2.8. ProfileInfo) | Список активных профилей для текущего пользователя | Да |

**2.2.6. CreateSessionRequest**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | tin | String | БИН предприятия от имени которого действует пользователь | Да |
| 2 | projectCode | Long | Код проекта | Нет |
| 3 | businessProfileType | [BusinessProfileType](#2.2.22. BusinessProfileType) | Тип пользователя. Поле является обязательным, если открывается сессия ЛЗЧП, сотрудника ЛЗЧП, руководителя проекта, пользователя работающего в рамках проекта | Нет |
| 4 | x509Certificate | String | PEM строковое представление (Base64 Encoded) X.509 сертификата, выданного удостоверяющим центром для прохождения процедур аутентификации и авторизации | Да |
| 5 | sourceType | [SourceType](#2.2.19. SourceType) | Тип клиента | Нет |

**2.2.7. CloseSessionResponse**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | status | [SessionStatus](#2.2.10. SessionStatus) | Статус сессии | Да |

**2.2.8. ProfileInfo**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | iin | String | ИИН | Нет |
| 2 | tin | String | БИН предприятия от имени которого может действовать пользователь | Нет |
| 3 | businessProfileType | [BusinessProfileType](#2.2.22. BusinessProfileType) | Тип пользователя определяющий полномочия в рамках данного предприятия | Нет |
| 4 | status | [UserStatusType](#2.2.23. UserStatusType) | Статус пользователя в рамках данного предприятия | Нет |
| 5 | type | [ProfileType](#2.2.14. ProfileType) | Тип данного профиля | Нет |
| 6 | projectParticipantType | [ProjectParticipantType](#2.2.3. ProjectParticipantType) | Тип участника проекта | Нет |
| 7 | projectCode | Long | Код проекта | Нет |
| 8 | projectName | String | Наименование проекта | Нет |

**2.2.9. CloseSessionRequest**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | sessionId | String | Идентификатор сессии (см. SessionService) | Да |

**2.2.10. SessionStatus**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Значение** | **Описание** |
| 1 | OK | Сессия валидна |
| 2 | CLOSED | Сессия закрыта |
| 3 | NOT\_FOUND | Сессия не найдена |

**2.2.11. CurrentUserRequest**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | sessionId | String | Идентификатор сессии (см. SessionService) | Да |

**2.2.12. CreateSessionResponse**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | sessionId | String | Идентификатор сессии | Да |

**2.2.13. User**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | PASSWORD\_REGEXP | String |  | Нет |
| 2 | PASSWORD\_PATTERN | Pattern |  | Нет |
| 3 | login | String | ИИН | Да |
| 4 | email | String | Адрес электронной почты | Нет |
| 5 | mobile | String | Мобильный телефон | Нет |
| 6 | issueDate | String | Дата выдачи удостоверяющего документа | Нет |
| 7 | issuedBy | String | Кем выдан удостоверяющий документ | Нет |
| 8 | passportNum | String | Номер удостоверяющего документа | Нет |
| 9 | status | [UserStatusType](#2.2.23. UserStatusType) | Статус текущего пользователя | Да |
| 10 | reason | String | Причина блокировки пользователя | Да |
| 11 | taxpayer | [Taxpayer](#2.2.21. Taxpayer) | Информация о пользователе полученная из ЕХД | Да |

**2.2.14. ProfileType**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Значение** | **Описание** |
| 1 | GENERAL | Общий профиль |
| 2 | PROJECT | Профиль созданный в рамках проекта |

**2.2.15. CurrentSessionStatusRequest**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | sessionId | String | Идентификатор сессии (см. SessionService) | Да |

**2.2.16. EnterpriseType**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Значение** | **Описание** |
| 1 | NOT\_SET | Отсутствует в справочнике |
| 2 | INDIVIDUAL | Физическое лицо |
| 3 | INDIVIDUAL\_ENTREPRENEUR | Индивидуальный предприниматель |
| 4 | PRIVATE\_ENTERPRISE | Частное предприятие |
| 5 | STATE\_ENTERPRISE | Государственное предприятие/учреждение |

**2.2.17. SettlementAccount**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | id | Long | Идентификатор счёта | Нет |
| 2 | taxpayerTin | String | ИИН налогоплательщика | Нет |
| 3 | bank | [Bank](#2.2.1. Bank) | Банковские реквизиты | Нет |
| 4 | accountType | Integer | Тип счёта | Нет |
| 5 | account | String | Счёт (ИИК) | Нет |
| 6 | dateOpen | Date | Дата открытия счёта | Нет |
| 7 | dateClose | Date | Дата закрытия счёта | Нет |

**2.2.18. CurrentUserResponse**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | user | [User](#2.2.13. User) | Объект представляющий информацию о текущем пользователе | Да |

**2.2.19. SourceType**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Значение** | **Описание** |
| 1 | BROWSER | Браузер |
| 2 | DESKTOP | Десктоп |
| 3 | ERP\_1C | Интеграционный механизм системы 1С |
| 4 | ERP\_SAP | Интеграционный механизм системы ERP-система SAP |
| 5 | OTHER | Другая система |

**2.2.20. CurrentUserProfilesRequest**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | sessionId | String | Идентификатор сессии (см. SessionService) | Да |

**2.2.21. Taxpayer**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | tin | String | ИИН/БИН | Нет |
| 2 | nameRu | String | Наименование на русском языке | Нет |
| 3 | lastNameRu | String | Фамилия на русском языке | Нет |
| 4 | firstNameRu | String | Имя на русском языке | Нет |
| 5 | middleNameRu | String | Отчество на русском языке | Нет |
| 6 | lastNameKz | String | Фамилия на казахском языке | Нет |
| 7 | firstNameKz | String | Имя на казахском языке | Нет |
| 8 | middleNameKz | String | Отчество на казахском языке | Нет |
| 9 | nameKz | String | Наименование на казахском языке | Нет |
| 10 | addressRu | String | Адрес на русском языке | Нет |
| 11 | addressKz | String | Адрес на казахском языке | Нет |
| 12 | certificateSeries | String | Серия свидетельства плательщика НДС | Нет |
| 13 | certificateNum | String | Номер свидетельства плательщика НДС | Нет |
| 14 | resident | Boolean | Является ли налогоплательщик резидентом | Нет |
| 15 | headOffice | [Taxpayer](#2.2.21. Taxpayer) | Головной офис предприятия | Нет |
| 16 | type | [EnterpriseType](#2.2.16. EnterpriseType) | Тип налогоплательщика | Нет |
| 17 | resourceUser | Boolean |  | Нет |
| 18 | accounts | Список [SettlementAccount](#2.2.17. SettlementAccount) | Банковский счет | Да |
| 19 | enterpriseAdministrator | String | ИИН директора предприятия | Нет |
| 20 | budgetIin | String | ИИН ответственного работника по расчетам с бюджетом ЮЛ | Нет |
| 21 | kogd | String | Код органа государственных доходов | Нет |

**2.2.22. BusinessProfileType**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Значение** | **Описание** |
| 1 | ADMIN\_ENTERPRISE | Руководитель юридического лица |
| 2 | USER | Пользователь приглашенный в предприятие |
| 3 | ENTREPRENEUR | Индивидуальный предприниматель |
| 4 | ENTREPRENEUR\_USER | Пользователь работающий в ИП |
| 5 | INDIVIDUAL | Физическое лицо |
| 6 | LAWYER | ЛЗЧП: Адвокат |
| 7 | BAILIFF | ЛЗЧП: Частный судебный исполнитель |
| 8 | MEDIATOR | ЛЗЧП: Медиатор |
| 9 | NOTARY | ЛЗЧП: Нотариус |
| 10 | LAWYER\_USER | Пользователь работающий в ЛЗЧП: Адвокат |
| 11 | BAILIFF\_USER | Пользователь работающий в ЛЗЧП: Частный судебный исполнитель |
| 12 | MEDIATOR\_USER | Пользователь работающий в ЛЗЧП: Медиатор |
| 13 | NOTARY\_USER | Пользователь работающий в ЛЗЧП: Нотариус |
| 14 | PROJECT\_ADMIN | Профиль руководителя проекта (управляет пользователями в рамках проекта) |
| 15 | PROJECT\_USER | Пользователь работающий в рамках проекта |

**2.2.23. UserStatusType**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Значение** | **Описание** |
| 1 | ACTIVE | Активный |
| 2 | BLOCKED | Заблокированный администратором системы |
| 3 | ENTERPRISE\_ADMIN\_CHANGE\_BLOCKED | Заблокированный при смене руководителя предприятия |
| 4 | ENTERPRISE\_BLOCKED | Заблокированный при блокировке предприятия |

**3. AwpWebService веб-сервис**

Название: AwpWebService  
Описание: Сервис работы с АВР  
Стиль: Document  
Адрес WSDL: https://test3.esf.kgd.gov.kz:8443/esf-web/ws/api1/AwpWebService  
Примечание. Указан адрес тестового стенда, в дальнейшем URL для получения WSDL может измениться.

**3.1. Методы сервиса AwpWebService**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Вход (input)** | **Выход (output)** | **Описание** |
| 1 | uploadAwp | [UploadAwpRequest](#3.2.12. UploadAwpRequest) | [UploadAwpResponse](#3.2.23. UploadAwpResponse) | Загрузить Акт выполненных работ |
| 2 | queryAwp | [AwpQueryRequest](#3.2.25. AwpQueryRequest) | [QueryAwpResponse](#3.2.18. QueryAwpResponse) | Получить список Актов выполненных работ по критерии |
| 3 | queryAwpById | [AwpQueryByIdRequest](#3.2.21. AwpQueryByIdRequest) | [QueryAwpResponse](#3.2.18. QueryAwpResponse) | Получить список Актов выполненных работ по идентификаторам |
| 4 | queryAwpStatusById | [AwpQueryByIdRequest](#3.2.21. AwpQueryByIdRequest) | [AwpStatusResponse](#3.2.29. AwpStatusResponse) | Получить статусы Актов выполненных работ по их идентификаторам |
| 5 | queryAwpErrorById | [AwpQueryByIdRequest](#3.2.21. AwpQueryByIdRequest) | [AwpErrorResponse](#3.2.3. AwpErrorResponse) | Получить список ошибок Актов выполненных работ по их идентификаторам |
| 6 | queryViewAwp | [AwpQueryByIdRequest](#3.2.21. AwpQueryByIdRequest) | [AwpChangeStatusResponse](#3.2.7. AwpChangeStatusResponse) | Подтвердить доставку Актов выполненных работ |
| 7 | changeStatus | [AwpChangeStatusRequest](#3.2.4. AwpChangeStatusRequest) | [AwpChangeStatusResponse](#3.2.7. AwpChangeStatusResponse) | Изменить статус АВР |
| 8 | queryDeleteAwp | [AwpChangeStatusRequest](#3.2.4. AwpChangeStatusRequest) | [DeleteAwpByIdResponse](#3.2.9. DeleteAwpByIdResponse) | Удаление ошибочных Актов выполненных работ |
| 9 | queryUpdate | [AwpQueryUpdatesRequest](#3.2.31. AwpQueryUpdatesRequest) | [AwpQueryUpdatesResponse](#3.2.8. AwpQueryUpdatesResponse) | Получить список новых зарегистрированных или измененных в системе Актов выполненных работ |
| 10 | queryAwpHistoryById | [AwpHistoryQueryByIdRequest](#3.2.14. AwpHistoryQueryByIdRequest) | [AwpHistoryQueryByIdResponse](#3.2.11. AwpHistoryQueryByIdResponse) | Получить записи об истории Актов выполненных работ |

**3.2. Типы сервиса AwpWebService**

**3.2.1. AwpVersion**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Значение** | **Описание** |
| 1 | AwpV1 |  |

**3.2.2. AwpActionInfo**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | awpActionBody | String | Действие по документу АВР (XML) | Да |
| 2 | awpVersion | [AwpVersion](#4.2.1. AwpVersion) | Версия АВР | Да |
| 3 | awpId | Long | Идентификатор АВР в системе | Да |
| 4 | signature | String | ЭЦП | Да |
| 5 | signatureType | [SignatureType](#3.2.22. SignatureType) | Тип ЭЦП | Да |
| 6 | certificate | String | Сертификат для проверки подписи, который содержит также информацию о пользователе — владельце сертификата | Да |

**3.2.3. AwpErrorResponse**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | awpErrorList | Список [AwpError](#3.2.13. AwpError) | Краткая информация об АВР | Да |

**3.2.4. AwpChangeStatusRequest**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | sessionId | String | Идентификатор сессии (см. SessionService) | Да |
| 2 | awpActionInfoList | Список [AwpActionInfo](#3.2.2. AwpActionInfo) | Информация об изменении статуса Акта выполненных работ | Да |

**3.2.5. AwpSummary**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | awpId | Long | Идентификатор Акта выполненных работ | Да |
| 2 | inputDate | Date | Дата поступления АВР в систему | Да |
| 3 | registrationNumber | String | Регистрационный номер АВР | Да |
| 4 | version | String | Версия АВР | Да |
| 5 | status | [AwpStatus](#3.2.26. AwpStatus) | Статус АВР | Да |
| 6 | lastUpdateDate | Date | Дата обновления АВР | Да |
| 7 | senderTinList | Список String | Список ИИН/БИН отправителей АВР | Да |
| 8 | recipientTinList | Список String | Список ИИН/БИН получателей АВР | Да |

**3.2.6. Error**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | property | String | Поле документа, в котором обнаружена ошибка | Да |
| 2 | errorCode | [ErrorCode](#3.2.30. ErrorCode) | Код ошибки | Да |
| 3 | text | String | Текст ошибки | Да |

**3.2.7. AwpChangeStatusResponse**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | resultList | Список [AwpChangeStatusResult](#3.2.10. AwpChangeStatusResult) | Результат операции изменения статуса | Да |

**3.2.8. AwpQueryUpdatesResponse**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | lastEventDate | Date | Дата последней записи в этом блоке (в формате времени с временной зоной) | Да |
| 2 | lastAwpId | Long | Идентификатор последнего Акта выполненных работ в этом блоке | Да |
| 3 | awpInfoList | Список [AwpInfo](#3.2.17. AwpInfo) | Информация об измененных Актов выполненных работ | Да |

**3.2.9. DeleteAwpByIdResponse**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | resultList | Список [DeleteAwpResult](#3.2.24. DeleteAwpResult) | Результат выполнения операции по удалению ошибочных ЭСФ | Да |

**3.2.10. AwpChangeStatusResult**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | awpSummary | [AwpSummary](#3.2.5. AwpSummary) | Краткая информация об Акте выполненных работ | Да |
| 2 | isChanged | Boolean | Был ли изменен статус Акта выполненных работ в результате текущей операции | Да |
| 3 | errorCode | [ErrorCode](#3.2.30. ErrorCode) | Информация об ошибке, по причине которой операция не была произведена | Нет |

**3.2.11. AwpHistoryQueryByIdResponse**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | resultList | Список [AwpHistoryInfo](#3.2.16. AwpHistoryInfo) | Список истории АВР | Да |

**3.2.12. UploadAwpRequest**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | sessionId | String | Идентификатор сессии (см. SessionService) | Да |
| 2 | awpInfoList | Список [AwpUploadInfo](#3.2.20. AwpUploadInfo) | Список актов выполненных работ | Да |
| 3 | x509Certificate | String | PEM строковое представление (Base64 Encoded) X.509 сертификата, выданного удостоверяющим центром. Используется для проверки подписи Формы и полномочий данного пользователя | Да |

**3.2.13. AwpError**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | awpId | Long | Идентификатор АВР | Да |
| 2 | errors | Список [Error](#3.2.6. Error) | Ошибки валидации (ФЛК) для данного АВР | Да |

**3.2.14. AwpHistoryQueryByIdRequest**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | sessionId | String | Идентификатор сессии (см. SessionService) | Да |
| 2 | idList | Список Long | Список идентификаторов АВР | Да |

**3.2.15. AwpUploadResult**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | errorList | Список [Error](#3.2.6. Error) | Список ошибок валидации Акта выполненных работ | Да |
| 2 | awpId | Long | Идентификатор Акта выполненных работ в Системе | Да |
| 3 | number | String | Номер Акта выполненных работ в системе Отправителя | Да |
| 4 | date | Date | Дата выписки | Да |

**3.2.16. AwpHistoryInfo**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | awpId | Long | Идентификатор АВР в системе | Да |
| 2 | date | Date | Дата и время изменения | Да |
| 3 | tin | String | ИИН/БИН участника иницировавшего изменение | Да |
| 4 | clientType | [ClientType](#3.2.19. ClientType) | Тип клиента | Да |
| 5 | userId | String | Логин пользователя, инициировавшего смену статуса | Да |
| 6 | status | [AwpStatus](#3.2.26. AwpStatus) | Статус АВР | Да |
| 7 | statusDescription | String | Описание статуса | Да |
| 8 | action | [AwpActionType](#3.2.27. AwpActionType) | Тип действия | Да |

**3.2.17. AwpInfo**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | awpBody | String | АВР (XML) | Да |
| 2 | awpId | Long | Идентификатор АВР в системе | Да |
| 3 | inputDate | Date | Дата поступления АВР в систему | Да |
| 4 | registrationNumber | String | Регистрационный номер АВР | Да |
| 5 | version | [AwpVersion](#4.2.1. AwpVersion) | Версия АВР | Да |
| 6 | status | [AwpStatus](#3.2.26. AwpStatus) | Статус АВР | Да |
| 7 | lastUpdateDate | Date | Дата обновления АВР | Да |
| 8 | signature | String | ЭЦП XML-представления АВР | Да |
| 9 | signatureType | [SignatureType](#3.2.22. SignatureType) | Тип ЭЦП, которым подписан АВР | Да |
| 10 | certificate | String | Сертификат для проверки подписи, который содержит также информацию о пользователе — владельце сертификата, который и создал документ | Да |
| 11 | signatureValid | Boolean | Статус ЭЦП | Да |
| 12 | operatorFullName | String | ФИО оператора отправившего АВР | Нет |
| 13 | creatorLogin | String | Логин пользователя, создавшего документ | Нет |
| 14 | senderSignatures | Список [AwpSignature](#3.2.28. AwpSignature) | Сведения по ЭЦП исполнителя (Поставщика) (I) | Да |
| 15 | recipientSignatures | Список [AwpSignature](#3.2.28. AwpSignature) | Сведения по ЭЦП заказчика (Получателя) (J) | Да |

**3.2.18. QueryAwpResponse**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | lastBlock | Boolean | Текущий блок является последним | Да |
| 2 | currPage | Integer | Номер текущего блока результата | Да |
| 3 | rsCount | Integer | Количество возвращаемых записей | Да |
| 4 | awpInfoList | Список [AwpInfo](#3.2.17. AwpInfo) | Информация о зарегистрированном АВР включая документ | Да |

**3.2.19. ClientType**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Значение** | **Описание** |
| 1 | WEB | Веб |
| 2 | API | Апи |
| 3 | API\_VS | Апи ВС |

**3.2.20. AwpUploadInfo**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | awpBody | String | АВР (XML) | Да |
| 2 | version | [AwpVersion](#4.2.1. AwpVersion) | Версия АВР | Да |
| 3 | signature | String | ЭЦП XML-представления АВР | Да |
| 4 | signatureType | [SignatureType](#3.2.22. SignatureType) | Тип ЭЦП, которым подписан АВР | Да |
| 5 | autoCalculating | Boolean | Флаг автоматического расчета сумм в услугах | Нет |

**3.2.21. AwpQueryByIdRequest**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | sessionId | String | Идентификатор сессии (см. SessionService) | Да |
| 2 | idList | Список Long | Список идентификаторов АВР в системе | Да |

**3.2.22. SignatureType**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Значение** | **Описание** |
| 1 | COMPANY | ЭЦП юридического лица |
| 2 | OPERATOR | ЭЦП лица, уполномоченного подписывать счета-фактуры |

**3.2.23. UploadAwpResponse**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | acceptedList | Список [AwpUploadResult](#3.2.15. AwpUploadResult) | Список успешно принятых на обработку документов | Да |
| 2 | declinedList | Список [AwpUploadResult](#3.2.15. AwpUploadResult) | Список отклоненных Системой документов из-за ошибок ФЛК | Да |

**3.2.24. DeleteAwpResult**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | awpId | Long | Идентификатор Акта выполненных работ | Да |
| 2 | isDeleted | Boolean | Был ли удален Акта выполненных работ | Да |
| 3 | errorCode | [ErrorCode](#3.2.30. ErrorCode) | Информация об ошибке, по причине которой операция не была произведена | Нет |

**3.2.25. AwpQueryRequest**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | sessionId | String | Идентификатор сессии (см. SessionService) | Да |
| 2 | DEFAULT\_PAGE\_NUM | Integer |  | Нет |
| 3 | DEFAULT\_ROW\_COUNT | Integer |  | Нет |
| 4 | dateFrom | Date | Дата с которой следует возвращать результаты (в формате времени с временной зоной) | Да |
| 5 | dateTo | Date | Дата до которой следует возвращать результаты (в формате времени с временной зоной) | Да |
| 6 | statuses | Список [AwpStatus](#3.2.26. AwpStatus) | Список статусов | Да |
| 7 | pageNum | Integer | Номер страницы | Нет |
| 8 | rows | Integer | Максимальное кол-во записей в ответе | Нет |

**3.2.26. AwpStatus**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Значение** | **Описание** |
| 1 | DRAFT | Черновик |
| 2 | NOT\_VIEWED | Не просмотрен |
| 3 | DELIVERED | Доставленный |
| 4 | CREATED | Созданный |
| 5 | IMPORTED | Черновик импортирован |
| 6 | FAILED | Ошибочный |
| 7 | CONFIRMED | Подтвержден |
| 8 | DECLINED | Отклонен |
| 9 | REVOKED | Отозван |
| 10 | IN\_TERMINATING | В процессе расторжения |
| 11 | TERMINATED | Расторгнут |

**3.2.27. AwpActionType**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Значение** | **Описание** |
| 1 | CREATE | Создание |
| 2 | VIEW | Просмотр |
| 3 | DELETE | Удаление |
| 4 | CONFIRM | Подтверждение |
| 5 | DECLINE | Отклонение |
| 6 | REVOKE | Отзыв |
| 7 | TERMINATE | Расторжение |
| 8 | CONFIRM\_TERMINATION | Подтверждение расторжение |
| 9 | DECLINE\_TERMINATION | Отклонить расторжение |

**3.2.28. AwpSignature**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | type | [SignatureType](#3.2.22. SignatureType) | Тип подписи | Да |
| 2 | signature | String | Подпись участника | Да |
| 3 | participantInfo | String | ИИН/БИН заказчика (получателя)/Наименование НП | Да |
| 4 | fullName | String | Ф.И.О. лица, выписывающее АВР | Да |
| 5 | date | Date | Дата подписания ЭЦП | Да |

**3.2.29. AwpStatusResponse**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | awpSummaryList | Список [AwpSummary](#3.2.5. AwpSummary) | Краткая информация о АВР | Да |

**3.2.30. ErrorCode**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Значение** | **Описание** |
| 1 | AWP\_SENDER\_TIN\_NOT\_EQUALS\_WITH\_TIN\_IN\_SESSION |  |
| 2 | AWP\_TIN\_ABSENT\_IN\_DICTIONARY |  |
| 3 | AWP\_SENDER\_NOT\_VALID |  |
| 4 | AWP\_ACCESS\_DENIED |  |
| 5 | AWP\_WRONG\_ACTION |  |
| 6 | AWP\_NOT\_FOUND |  |
| 7 | AWP\_INCORRECT\_STATUS\_FOR\_DELETE |  |
| 8 | AWP\_SENDER\_DO\_NOT\_HAVE\_RELATION\_WITH\_BRANCH |  |
| 9 | AWP\_RECIPIENT\_DO\_NOT\_HAVE\_RELATION\_WITH\_BRANCH |  |
| 10 | AWP\_TAXPAYER\_IS\_NOT\_NDS\_PAYER |  |
| 11 | AWP\_INVOICE\_PREFILLING\_PROHIBITED |  |

**3.2.31. AwpQueryUpdatesRequest**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | sessionId | String | Идентификатор сессии (см. SessionService) | Да |
| 2 | lastEventDate | Date | Дата с которой следует возвращать результаты (в формате времени с временной зоной) | Да |
| 3 | lastAwpId | Long | Идентификатор последнего Акта выполненных работ, полученный в предыдущем блоке | Да |
| 4 | limit | Integer | Максимальное количество возвращаемых объектов | Нет |

**3.3. Типы сервиса AwpWebService**

**3.3.1. AwpV1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | registrationNumber | String (1-80) | Регистрационный номер | Нет |
| 2 | number | String (1-34) | Номер учетной системы | Да |
| 3 | date | Date | Дата выписки | Да |
| 4 | performedDate | Date | Дата выполнения работ (оказания услуг) | Да |
| 5 | senders | Список [AwpSenderParticipantV1](#3.3.4. AwpSenderParticipantV1) | Реквизиты Исполнителя (Поставщика) (B), (C) | Да |
| 6 | recipients | Список [AwpRecipientParticipantV1](#3.3.5. AwpRecipientParticipantV1) | Реквизиты Заказчика (Получателя) (D), (E) | Да |
| 7 | contract | [AwpContractV1](#3.3.8. AwpContractV1) | Договор (Контракт) (F) | Нет |
| 8 | worksPerformed | [AwpWorksPerformedV1](#3.3.3. AwpWorksPerformedV1) | Данные по выполненным работам (Оказанным услугам) (G) | Нет |
| 9 | additionalInfo | String (1-400) | Дополнительные сведения/Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых. Консультационных и прочих услугах (дата, номер. Количество страниц) (при их наличии) (H) | Нет |

**3.3.2. AwpWorkV1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | name | String (2-400) | Наименование выполненных работ (оказанных услуг) (G2) | Да |
| 2 | measureUnitCode | String (0-20) | Код единицы измерения (G3) | Нет |
| 3 | quantity | BigDecimal | Кол-во (Объем) (G4) | Нет |
| 4 | unitPriceWithoutTax | BigDecimal | Цена (тариф) за единицу работ, услуг без косвенных налогов (G5) | Да |
| 5 | sumWithoutTax | BigDecimal | Стоимость работ, услуг без косвенных налогов (G6) | Да |
| 6 | turnoverSize | BigDecimal | Размер оборота по реализации (облагаемый/необлагаемый оборот) (G7) | Да |
| 7 | ndsRate | Integer | Ставка НДС (G8) | Да |
| 8 | ndsAmount | BigDecimal | Сумма НДС (G9) | Нет |
| 9 | sumWithTax | BigDecimal | Стоимость работ, услуг с учетом косвенных налогов (G10) | Да |
| 10 | additionalInfo | String (1-256) | Дополнительные сведения (G11) | Нет |

**3.3.3. AwpWorksPerformedV1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | currencyCode | String (1-3) | Код валюты | Да |
| 2 | rate | BigDecimal | Курс валюты | Нет |
| 3 | works | Список [AwpWorkV1](#3.3.2. AwpWorkV1) | Работы, услуги | Да |
| 4 | total | String (2-400) | Итого | Нет |
| 5 | totalSumWithoutTax | BigDecimal | Итоговая стоимость работ, услуг без косвенных налогов | Да |
| 6 | totalTurnoverSize | BigDecimal | Итоговый размер оборота по реализации (облагаемый/необлагаемый оборот) | Да |
| 7 | totalNdsAmount | BigDecimal | Итоговая сумма НДС | Да |
| 8 | totalSumWithTax | BigDecimal | Итоговая стоимость работ, услуг с учетом косвенных налогов | Да |

**3.3.4. AwpSenderParticipantV1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | tin | String | ИИН/БИН | Нет |
| 2 | registrationType | [RegistrationType](#3.3.6. RegistrationType) | Тип регистрационного учета участника | Нет |
| 3 | branchTin | String | БИН структурного подразделения юридического лица | Нет |
| 4 | address | String | Адрес места нахождения | Нет |
| 5 | additionalInfo | String | Дополнительные сведения | Нет |
| 6 | invitationEmail | String | Е-mail участника, для отправки приглашения пройти регистрацию | Нет |
| 7 | name | String (3-450) | Наименование Исполнителя (Поставщика) | Да |
| 8 | certificateSeries | String (5-5) | Серия свидетельства плательщика НДС | Нет |
| 9 | certificateNum | String (7-7) | Номер свидетельства плательщика НДС | Нет |
| 10 | bankDetails | [AwpBankDetailsV1](#3.3.7. AwpBankDetailsV1) | Банковские реквизиты Исполнителя (поставщика) (C) | Нет |

**3.3.5. AwpRecipientParticipantV1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | tin | String | ИИН/БИН | Нет |
| 2 | registrationType | [RegistrationType](#3.3.6. RegistrationType) | Тип регистрационного учета участника | Нет |
| 3 | branchTin | String | БИН структурного подразделения юридического лица | Нет |
| 4 | address | String | Адрес места нахождения | Нет |
| 5 | additionalInfo | String | Дополнительные сведения | Нет |
| 6 | invitationEmail | String | Е-mail участника, для отправки приглашения пройти регистрацию | Нет |
| 7 | nonResident | Boolean | Нерезидент | Да |
| 8 | name | String (3-450) | Наименование Заказчика (Получателя) | Да |
| 9 | bankDetails | [AwpBankDetailsV1](#3.3.7. AwpBankDetailsV1) | Банковские реквизиты Заказчика (получателя) (E) | Нет |

**3.3.6. RegistrationType**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Значение** | **Описание** |
| 1 | ENTERPRISE | Юридическое лицо |
| 2 | ENTREPRENEUR | Индивидуальный предприниматель |
| 3 | INDIVIDUAL | Физическое лицо |
| 4 | LAWYER | Адвокат |
| 5 | BAILIFF | Частный судебный исполнитель |
| 6 | MEDIATOR | Медиатор |
| 7 | NOTARY | Нотариус |

**3.3.7. AwpBankDetailsV1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | kbe | Integer | КБе | Нет |
| 2 | iik | String (20-20) | ИИК | Нет |
| 3 | bik | String (0-8) | БИК | Нет |
| 4 | bank | String (1-200) | Наименование банка | Нет |

**3.3.8. AwpContractV1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | isContract | Boolean | Признак наличия договора (контракта) на выполнение работ (оказание услуг) | Да |
| 2 | number | String (1-50) | Номер | Нет |
| 3 | date | Date | Дата | Нет |
| 4 | registrationNumber | String (1-32) | Регистрационный номер договора | Нет |

**4. AwpXsdService веб-сервис**

Название: AwpXsdService  
Описание: Сервис генерации XSD  
Стиль: Document  
Адрес WSDL: https://test3.esf.kgd.gov.kz:8443/esf-web/ws/api1/AwpXsdService  
Примечание. Указан адрес тестового стенда, в дальнейшем URL для получения WSDL может измениться.

**4.1. Методы сервиса AwpXsdService**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Вход (input)** | **Выход (output)** | **Описание** |
| 1 | queryAwpXsd | [AwpXsdRequest](#4.2.2. AwpXsdRequest) | [AwpXsdResponse](#4.2.3. AwpXsdResponse) | Получить XSD для UForm |

**4.2. Типы сервиса AwpXsdService**

**4.2.1. AwpVersion**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Значение** | **Описание** |
| 1 | AwpV1 |  |

**4.2.2. AwpXsdRequest**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | version | [AwpVersion](#4.2.1. AwpVersion) | Версия акта выплненных работ в формате AwpV + номер версии (AwpV1) | Да |

**4.2.3. AwpXsdResponse**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | xsdList | Список String | XSD List | Да |